人类试图改变别人可能徒劳无功。好好研究逻辑、因果、自然规律吧。自然规律最终会改变人，适者生存。
因真理、得光明、而自由。生命科学只能研究演化，智力科学需要研究进化和退化的区别，这是超越熵趋势的关键。细菌适应力比人类更强，但人类不会向细菌演化。
我不跨越科学和宗教的边界，不讨论自然规律背后有没有上帝。

没有希帕索斯、伽利略等人冲破错误学术思想的禁锢，会有现代生活、现代教育吗？
早就说过脑白质切除术的诺贝尔生理医学奖七十多年不纠正，错误会在脑和智力研究领域蔓延。对严重的错误满不在乎的心态，更是危险。
未对现有脑/神经和智力研究作系统、审慎评估，轻率用炒作语言把计算机神经网络当物理学是明显智力退化。小心语言、逻辑、智力污染。研究下列重要问题需要新逻辑和新科学：
1. 通用人工智能AGI是否可能？研究切入点：荷尔蒙、思维模式切换和演变、如何克服熵趋势。
2. 人形机器人和其它人工智能技术的智力上限在哪里，需要什么样的人机耦合结构和接口？
3. 计算机语言模型会制造什么样的诡辩和误导、导致什么样的智力退化？

荷尔蒙影响情绪、共情、同理心、利益和竞争，并参与判断。计算机和人工智能没有荷尔蒙，能理解生命和人、生存竞争以及跟人相关的因果逻辑吗？计算机神经网络不是物理学。
除了以前的AT&T等特殊情况，公司争霸，能兴旺几十年就不错了。情绪、共情、同理心、集团利益都不稳定、不可靠，也可能会误导判断。需要更严谨、有效的逻辑和智力科学，研究荷尔蒙等等因素对思维模式和逻辑体系切换的控制。十年树人，大学误人子弟后果严重。
数学上有无数种逻辑，不可数。却只有可数种算法。自然语言的逻辑远比不可数种数学逻辑复杂（为什么？），根本无法用算法或计算机作计算。但如不愿追寻真相，讲也是白讲。

欧盟的旗舰研究Human Brain project脑模拟早就如我事先分析那样失败了，连鼠脑、猫脑都无法模拟。美国的BRAIN initiativ e项目无法研究人机藕合所需要结构、机制和接口，也无法研究mirror neuron现象和自由意志等等重要问题。太空时代生命和智力的演化会大大加快，研究智力的进化和退化远比人机藕合重要。没有基础科学，技术和工程走不远的。认为人口控制类似火箭控制是数学和控制理论的严重错误，这些问题跟mirror neuron现象和自由意志问题有什么关系？移民则有社会和文化问题需要研究。

古希腊发展逻辑学，是为了应对诡辩（sophism）猖獗、分辨其错误、免受其迫害。
科学无法跟自然语言、自然哲学分离。现在中学和大学都缺乏正确、有效的逻辑分析自然语言、科学和人工智能。奥卡姆剃刀等陈旧哲学，计算机语言模型知道其错在哪里吗？

伽利略抽象静止和运动的本质，惯性概念形成，力的概念被规范。莱布尼茨的通用文字理论错误，用逻辑研究逻辑、用测量研究测量会造成比哥德尔语句更重要、更广适的问题。
需要研究物理科学、生命科学、智力科学的不同参照系以及跟其他部分人类智力之间的逻辑转换和接口，不能停留在广义相对论的参照系理论上。
因果关系是研究智力进化的关键。而统计方法和深度学习等等人工智能方法对此无能为力。所以，科学逻辑研究卡在什么地方？太空时代生命和智力演化会大大加快，需要更严密、有效的科学逻辑和超前研究。

几十年前就能在计算机里模拟核试验，也有实用Electronic Design Automation (EDA)。数字孪生和工业自动化一直在成长，但增速和取代人力幅度低于预期。人工智能出路在人机耦合。夸大Nvidia处理器对人工智能的价值、依赖计算机语言模型会助长智力的熵趋势。新处理器无法实现scale law，所以上演抢人大战。如果抢完仍没奇迹，新逻辑、新科学就该簦场了。
现在已不是上世纪末，the world is flat意味着美国、中国、印度薪水都得向第三世界看齐。